

GENRES NOUVEAUX, ESPÈCES NOUVELLES D'INDOCHINE.

Par F. GAGNEPAIN.

Pilogyne, n. g. *Myrsinacearum*.

P. Kerrii Gagnep., n. sp.

Frutex glaberrimus, ramulis gracilibus, minute verrucosis, atro-griseis. Folia alterna, lanceolato-acuminata, basi obtusa vel rotunda, apice subcaudata, membranacea, firma, punctis prominentibus numerosis conspersa, 4-7 cm. longa, 15-25 mm. lata, margine dentibus appressis mucronatis serrata; nervi secundarii 10-15 utrinque, tenues, intra marginem arcuati confluentesque venulæ tenuissimæ, sub lente densiter reticulatæ; petiolus 4-5 mm. longus, supra canaliculatus. Inflorescentiæ sessiles, axillares, ad nodos ortæ, umbellatæ, plurifloræ, pedicellis 4-7, filiformibus, ad apicem gradatim incrassatis, bracteis perbrevibus, ad basin comitatis, floribus post anthesin 3-4 mm. longis. — Calycis cupulati lobi 4, ovato-deltoides 0,6 mm. longi, infra coaliti, extus punctati. Corollæ tubulosæ lobi 4, ovati, 1,5 mm. longi, granulati. Stamina 4, oblonga, 1,2 mm. longa, lobo subæquilonga, eo inserta, introrsa, sessilia, rimis longitudinalibus dehiscentia. Ovarium ovoideum granulatum cum, stylo valido brevique 2,5 mm. longum, 1-oculare, multiovulatum, placentario ovato vel globoso, centrali, ovulis multi-striatis; stigma capitatum, 1,2 mm. latum, lobulatum, morchellam simulans, ovario in latitudine subæquale, corollam superans. Fructus ignotus.

Laos : Pu-bia, circiter 2.700 m., april 14 th 1932, shrub in evergreen, n° 21.050 (*Kerr*).

Ce genre appartient aux Myrsinacées, tribu des *Ardisiæ*. Il paraît, d'après la monographie de Mez in Pflanzenreich, se placer auprès des *Ardisia*.

Il s'en distingue : 1° par l'inflorescence en ombellules sessiles ; 2° par les fleurs sur le type 4 ; 3° par la corolle longuement (à moitié) gamopétale ; 4° par les anthères naissant à la base des lobes et atteignant presque leur sommet ; 5° par le stigmate morchelliforme ou en chou-fleur, large autant que l'ovaire. Aucun de ces caractères n'existe dans le genre *Ardisia*. Le stigmate se rapproche de celui des *Suttonia* Hook. f. par sa taille et sa forme ; de plus la fleur est 4-mère comme dans le sous-genre *Fusuttonia* Mez, mais ce genre *Suttonia* ne compte que 2-4 ovules, et ses feuilles sont toujours très entières.

Ce genre étant très probablement inédit (les circonstances qui se sont succédé de 1939 à ce jour ne permettent pas une affirmation

plus ferme) je propose de lui donner un nom nouveau tiré de la forme du stigmate *Pilogyne* de $\pi\iota\lambda\omicron\varsigma$, chapeau et $\gamma\upsilon\gamma\eta$, femme, le nom spécifique *Kerrii* rappelant le grand récolteur de la région siamoise.

Genre *EBERHARDTIA* H. Lec.

Au *Bulletin du Muséum. Paris*, 1920, p. 345, LECOMTE a créé, décrit et figuré son genre *Eberhardtia*, famille des Sapotacées.

Aux localités citées par l'auteur, nous pouvons en ajouter deux nouvelles pour l'espèce *E. tonkinensis*, ce qui étend son aire de dispersion.

L'espèce était connue au Tam-Dao, elle y a été retrouvée vers 1.400 m. par PÉTELOT, qui détermine son échantillon *E. aurata* H. Lec., par suite d'une confusion sans doute.

En outre le Dr KERR, qui fut un grand récolteur au Siam, l'a trouvée non loin de Xieng-Khouang, à Pu-muten, n° 21.148. Ce collecteur par son étiquette donne ces précisions : arbre d'environ 25 m. ; fleurs blanches et odorantes.

LECOMTE, *Flore générale de l'Indo-Chine*, III, p. 882, avait déjà ajouté, comme localité : Laos à Sain-neua (*Poilane*).

Ajoutons cette autre : Tonkin, au massif de Nui-bien, près Cho-bo, n° 13.125 (*POILANE*)¹.

Les échantillons originaires de cette localité, portant des fruits, ont permis à LECOMTE de donner la description des fruits et graines dans la *Flore de l'Indo-Chine*, III, p. 882.

Ces additions ne vont pas sans quelques corrections utiles.

LECOMTE décrit, *Bull. Muséum, Paris*, l. c. et *Flore gén. Indo-Ch.*, l. c., les pétales de *E. tonkinensis* avec 3 lobes, savoir : *pars media linearis, partes laterales membranaceæ*. La planche dans le texte, fig. 3, 3, 5, est encore plus explicite que le texte, car la partie médiane est en forme de long mucron et les 2 latérales sont obovales et arrondies au sommet.

Il y a là une erreur dont voici l'explication. A l'herbier figure un croquis exécuté hâtivement qui n'est ni de la main de LECOMTE, ni de celle de notre dessinateur. C'est ce croquis, non contrôlé, qui a sans doute dicté à LECOMTE le caractère tripartite des pétales. Je n'ai rien vu de ce tripartisme dans les fleurs du spécimen de KERR, et j'attribue l'erreur au mauvais état des fleurs souvent habitées par une larve dévorante.

D'après mon observation et mon dessin qui en résulte, les pétales sont entiers, arrondis, concaves-cueullés sur leur face interne.

Ajoutons que les anthères sont intorses et non extorses comme figurées au *Bulletin du Muséum* et dans la *Flore gén. d'Indo-Chine*, ce qui serait une exception dans la famille.

1. Fl. gén. Indo-Ch., III, p. 884, cette localité est attribuée à EBERHARDT, par erreur évidente.

Je pense qu'il était utile d'apporter ces corrections au sujet d'un genre dûment créé, à mon avis, par H. LECOMTE.

SARCOSPERMA NOUVEAUX.

La Flore générale de l'Indo-Chine ne compte qu'une seule espèce de *Sarcosperma* (Sapotacées) signée LECOMTE, encore est-elle fort douteuse, car l'échantillon ne comporte ni fleurs, ni fruit mûr.

Aujourd'hui c'est 5 espèces que comporte la Flore : une seule étant connue.

Voici la classification de ces 4 espèces.

A. Ovaire glabre.

a) Feuilles adultes velues en dessous, étroites, coriaces ; staminodes linéaires ; stipules présentes..... *S. angustifolium*.

b) Feuilles adultes glabres, membraneuses.

α) Inflorescences axillaires longues, solitaires ou groupées ; ovaire jeune non sillonné ; stipules petites, au sommet du pétiole... *S. Simondii*.

β) Inflor. courtes, solitaires ; ovaire adulte sillonné ; stipules basilaires. ou apicales du pétiole..... *S. kachinense* Exe.

B. Ovaire soyeux sous le stigmate ; inflor. axillaires et terminales ; ovaire non sillonné ; feuilles ovales, glabres, sans stipules persistantes.

S. ovatifolium.

Sarcosperma affinis Gagnep., n. sp.

Arbor 6-7 m. alta, glaberrima, trunco 12 cm. circiter diam. Ramuli virgati, sat validi 3-3,5 mm. crassi, laeves, glaberrimi, ad apicem ± compressi. Folia elongata, haud obovata, basi cuneata, apice acuminata, acuta, usque 15 cm. longa, 3 cm. lata, viridia nitida, firma, sæpissime alterna, rarius subopposita ; nervi secundarii circiter 10-jugi, utrinque tenues, arcuati ; venulæ transversales, tenuissimæ ; petiolus gracilis, 15-25 mm. longus, supra canaliculatus. Inflorescentiæ axillares, haud ramosæ, spiciformes, plurifloræ, 25-50 mm. longæ, glaberrimæ, floribus laxis, pedicellis alabastro globoso longioribus, ad apicem haud incrassatis, 2-3 mm. longis. — Sepala 5, ad tertiam coalita, ovata, vel orbicularia, intima majuscula 1,6 mm. diam., margine scariosa vroseaque. Corolla 5-loba, lobis imbricatis, obtusis. Stamina 5, ovato-oblonga, 0,8 mm. longa, subsessilia, lobis corollæ opposita, ad medium tubi inserta, latere dehiscentia, filamento triangulo subnullo. Staminodia 5, lobis corollæ alterna, antheris æquilonga, subulata. Ovarium conoideum, ecostatun, cum stylo indistincto 1,5 mm. longo ; stigma capitatum obscure umbilicatum ; loculi 2 vel 3,1-ovulati. Fructus ignotus.

Annam : près du village mōi Go-oi, S. O. et confins de Quang-nam, n° 31.432 (POILANE).

Cette espèce est évidemment proche de *Sarcosperma laurina* Hook. f. Elle en diffère : 1° par ses feuilles oblongues-allongées, nullement obovales, acuminées graduellement, à point aiguë, de texture presque coriace, d'un vert un peu foncé, luisantes ; 2° par l'inflorescence plus lâche ; 3° par les pédicelles plus longs que le

bouton floral et non épaissis graduellement vers le sommet ; 4^o par l'ovaire non côtelé même légèrement. Les étamines et staminodes sont très semblables dans les deux espèces.

Sarcosperma angustifolium Gagnep., n. sp.

Arbor 10 m. alta, trunco 30 cm. diam., succo albido copioso. Ramuli oppositi vel suboppositi, teretes, griseo-sordidi, primum breviter pilosi mox glabri. Folia opposita, anguste lanceolata, basi ad petiolum decurrentia, apice gradatim acuminata subcaudata, 12-16 cm. longa, 3-4 em. lata, rigida vel coriacea, supra glabra, infra parce breviterque pilosula; nervi secundarii 10-12-jugi obliqui, parallelli, ad marginem areuati, utrinque conspicui; venulæ inconspicuæ; petiolus 15-20 mm. longus, supra canaliculatus, dense breviterque pilosus. Inflorescentiæ axillares, spiciformes, dense castaneo-pilosæ, 3-7 cm. longæ, floribus subverticillatis, castaneo-pilosis, breviter pedicellatis. — Calyx 5-partitus, sepatis subliberis imbricatis, dorso dense pilosis, ovatis, 3 mm. longis, intimis 2, emarginatis, minoribus. Corollæ tubus 5 mm. longus, utrinque glaber; lobi semi-orbiculares, subcucullati, imbricati, glabri, 1 mm. et ultra longi. Stamina 5, lobis opposita, ad faucem inserta, anthera ovata vel oblonga, circiter 1 mm. longa, filamenta perbreui. Staminodia 5, linearia, cum lobis alterna, ad faucem inserta, stamina æquantia, apice leviter inflexo. Pistillum elongatum conoideum, glaberrimum, 2,5 mm. longum, stigmate capitato vel pulvinato, ovario 2,2 mm. longo, ovulis more generis.

Tonkin: massif de Nui-bien, près Chobo, 800-900 m., alt., n^o 13.172 (POILANE).

Sarcosperma Simondii Gagnep., n. sp.

Ramuli oppositi, graciles, breviter denesque pilosi mox glabri, 2-4 mm. crassi. Folia opposita, oblonga, basi obtusa, apice acuminata, subcaudata, usque 16 cm. longa 5 lata, tenuia, supra glabra viridiaque, infra pallida ad costam pilosula; nervi secundarii graciles, subtus prominentes, obliqui, recte paralleli, ad marginem arcuati; venulæ sub lente utrinque conspicuæ, parallelæ transversales; petiolus dense pilosus, brevis, 6-8 mm. longus, setulas 2, stipulas referentes ad apicem gerens. Inflorescentiæ axillares, solitariæ vel 3-4 fasciculatæ, racemosæ, ferrugineo-pilosæ, usque 12 cm. longæ, floribus ad nodos, conglomeratis, in alabastro globosis 3 mm. diam., pedicello 2-3 mm. longo. Calycis lobi ovati, 1,2-1,2 longi, extus pilosi, imbricati, intimi breviores. Corolla tubus 3 mm. et ultra longus, glaber, 5-lobus; lobi semi-orbiculares, imbricati, statu juvenili 1,5 mm. diam. Stamina 5, ovata, lobis corollæ opposita, ad faucem inserta, anthera 0,8 mm. longa, filamenta perbreui. Staminodia 5, subulata, antheras æquantia, apice leviter inflexa. Pistillum elongato-conoideum, 2,3 mm. longum, glaberrimum; stigma capitatum, obscure lobulatum; ovarium conoideum, 2 mm. longum.

Tonkin septentr. : direction de Long-tcheou (D^r Simond).

Sarcosperma ovatifolium Gagnep., n. sp.

Ramuli graciles, 4-3 mm. crassi, modice angulati deinde teretes, primum pulverulento-pilosi, glabri. Folia opposita vel subalterna, late ovata, basi

rotunda subcordata, apice breviter acuminata, acumine obtuso, 8-10 cm. longa, 4,5-5,5 lata, coriacea, utrinque glaberrima et opaca, infra albido-punctulata; nervi secundarii 6-7-jugi, patentes, ad marginem arcuati, tenuissimi, utrinque subinconspicui; venulæ etiam sub lente nullæ; petiolus circiter 10 mm. longus, glaber, supra anguste canaliculatus. Inflorescentiæ axillares, breves, vel terminales, usque 10 cm. longæ, basi foliatæ, dense fulvo-sericeæ, multifloræ, alabastris ovatis, 7 mm. longis, 5 mm. crassis, fulvo-sericeis, bracteolis 4 mm. longis. — Calycis lobi subliberi, ovati, imbricati, extimi 5 mm. longi, 4 lati, intus glaberrimi. Corollæ tubus in alabastro brevissimus; lobi 5, intus glaberrimi. Stamina 5, anthera elliptico-elongata 3 mm. longa, filamentum subnullo. Staminiobis 5, in alabastro brevia, subulata, staminiibus alternantia, 0,8 mm. longa. Pistillum columnare infra apicem angustatum conspicue sericeum; stigma capitatum pentagonum veresimiliter staminiibus impressum; ovarium infra medium glabrum, biloculare, loculis bi-ovulatis, ovulis basalibus, ascendentibus.

Tonkin : service agricole (Lemarié, n° 155).

Linociera Mô Gagnep., n. sp.

Arbor 10 m. alta, truncus 25-28 cm. diam. Ramuli sat validi 4-2 mm. crassi, rufo-velutini, dein glabrescentes. Folia opposita, sessilia, lanceolata, basi rotunda, submarginata, ad apicem longe gradatimque acuminata, 11-18 cm. longa, 4-5,5 cm. lata, sat crassa, opaca, firmaque, ad nervos fulvo-pilosula, margine eroso-denticulata, dentibus appressis; nervi secundarii usque 17-jugi, sat patentes, intra marginem arcuatim confluentes supra impressi, infra prominentes; venulæ utrinque inconspicue; petiolus 6-8 mm. longus, validus, fulvo-hirtellus. Inflorescentiæ axillares, solitariæ, paniculatæ, 15-25 mm. longæ, fulvo-pilosæ, multifloræ, floribus hirtellis, densis, 3 mm. longis, pedicello hirtello 3 mm. longo suffultis. Calyx hirtus, 4-lobus, lobis ovatis, 1,5 mm. longis, intus glabris. Corolla e tertia parte infima 4-lobata, lobis glaberrimis, anguste triangulis, acutis, 1,8 mm. longis. Stamina 2, lobis alterna, anthera orbiculari, subdidyma, 0,6 mm. lata, filamentum brevi. Ovarium ovoideum, 2-rimosum, glabrum, biloculare, loculis biovulatis, ovulis dependentibus, stylo subnullo, stigmate obscure bilobo. Bacca ignota.

Annam : Mai lân, prov. Quang-tri, n° 1.165 (POILANE).

Espèce facile à distinguer : 1° par ses ramules velus ; 2° par ses feuilles longuement acuminées, velues sur les nervures ; 3° par ses inflorescences villeuses ; 4° par ses calices hérissés de poils fauves. En langue annamite, la plante est dite *Cây mô*, d'où le nom proposé de *Linociera Mô*.

Laboratoire de Phanérogamie du Muséum.